

第 17 课：函数之函数重载

讲师：Monkey

时间：2016 年 5 月 19 日（周四）

课程要点：

1.函数练习

2.函数重载

1.函数练习

演示：封装 int 类型一维数组相关操作函数。

①无参数，无返回值。

定义一个 ShowTitle()函数，输出显示本次演示的题目。

②有参数，无返回值。

声明一个 ForArray()函数，遍历输出某个数组的元素。

③有参数，有返回值。

声明一个 GetArrayLength()函数，用于获取某个数组的元素个数。

2.函数重载

1.何为重载？

函数的**名称相同**，但是**参数列表不同**。

调用该函数的时候，会根据不同的参数，自动选择合适的函数重载形式。

例：定义一个 Add 方法，实现整数,小数相加操作。

2.参数不同的情况

- ①如果参数的个数相同，那么参数的类型就不能相同；
- ②如果参数的类型相同，那么参数的个数就不能相同。

注意：函数的返回值和重载没有关系。